Утверждаю
Руководитель проектов
ООО «Омсктехуглерод»
_____ Собенников В.Е.
«___»_____2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № _____

Участок слива сырья №2. Наружный водопровод и канализация (НВК).

ИП 4.1.1/18 "Строительство склада сырья с 5-ю резервуарами №19-23 и участка слива №2"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Монтаж оборудования механизированным способом на открытой площадке, масса оборудования: до 1 т	шт.	3	
2	**Вышка пожарная высотой 3,0 м ВП-3**	**шт**	**3**	материал подрядчика
3	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: до 0,05 т	**шт**	3	
4	**Ствол пожарный лафетный водопенный универсальный стационарный расходом 20 л/с в комплекте с ответными фланцами исп. В тип 11 по ГОСТ 33259**	**шт**	**3**	материал подрядчика вес 14кг
5	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: до 0,05 т	**шт**	3	
6	**Генераторы пены, диаметр условного прохода: до 100 мм вес**	**шт.**	**3**	материал подрядчика вес 1,9кг
7	Установка: гидрантов пожарных весом до 0,1т на высоте 0,5м	1 шт.	2	
8	**Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм**	**шт.**	**2**	материал подрядчика
9	Монтаж оборудования механизированным способом на открытой площадке, масса оборудования: 8 т	1 шт.	1	
10	Модульная насосная станция пенного пожаротушения	1 шт.	1	материал заказчика
Арматура				
11	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 300 мм (межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	1	
12	**Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый, комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ручное управление через редуктор. Ду300 Ру1,6МПа ЗД0.300.16.01.1232**	**шт**	**1**	материал подрядчика
13	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм(межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	2	
14	**Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый, комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ручное управление через редуктор. Ду200 Ру1,6МПа ЗД0.200.16.01.1232**	**шт**	**2**	материал подрядчика
15	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм(межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	4	
16	**Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый, комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ручное управление через редуктор. Ду150 Ру1,6МПа ЗД0.150.16.01.1232**	**шт**	**4**	материал подрядчика
17	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм (для трубы 108мм)(межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	3	
18	**Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый, комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ручное управление через редуктор. Ду100 Ру1,6МПа ЗД0.100.16.01.1232 (для трубы 108мм)**	**шт**	**3**	материал подрядчика
19	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм (для трубы 180мм)(межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	1	
20	**Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый, комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ручное управление через редуктор. Ду100 Ру1,6МПа ЗД0.100.16.01.1232 (для трубы 180мм)**	**шт**	**1**	материал подрядчика
Трубы				

1	2	3	4	5
21	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,0466	
22	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**т**	**0,492**	материал подрядчика
23	Установка плоских фланцев диаметром 100мм (под приварку)	шт	2	
24	**Фланец плоский приварной ø100 PN 16**	**шт**	**2**	материал подрядчика
25	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0,24	
26	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм**	**т**	**3,780**	материал подрядчика
27	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,02	
28	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**т**	**0,490**	материал подрядчика
29	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 273 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,005	
30	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 273 мм, толщина стенки 6 мм**	**т**	**0,203**	материал подрядчика
31	Протаскивание в футляре стальной трубы диаметров 108мм	м трубы, уложенной в футляр	5	
32	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм**	т	0,051	
33	**фиксатор-опорного кольца "спейсер" на трубу 108мм**	шт	3	
34	Заделка битумом и прядью концов футляра трубы диаметром 273мм	1 футляр	1	
35	**Промаслянная пакля**	**т**	**0,0042**	материал подрядчика
36	**Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10**	**т**	**0,006**	материал подрядчика
37	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 300 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,011	
38	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 7 мм**	**т**	**0,622**	материал подрядчика
39	Протаскивание в футляр стальной трубы диаметром 159мм с установкой опорного кольца (спейсер)	м трубы, уложенной в футляр	11	
40	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм**	т	0,168	
41	**фиксатор-опорного кольца "спейсер" на трубу 159мм**	**шт**	**4**	материал подрядчика
42	Заделка битумом и прядью концов футляра трубы диаметром 325мм	1 футляр	1	
43	**Промаслянная пакля**	**т**	**0,0042**	материал подрядчика
44	**Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10**	**т**	**0,006**	материал подрядчика
45	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 400 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,01	-
46	**Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 426 мм, толщина стенки 8 мм**	**т**	**0,849**	материал подрядчика
47	Протаскивание в футляр стальной трубы диаметром 159мм с установкой опорного кольца (спейсер)	м трубы, уложенной в футляр	10	
48	**фиксатор-опорного кольца "спейсер" на трубу 159мм**	**шт**	**4**	материал подрядчика
49	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм**	**т**	**0,153**	материал подрядчика
50	Заделка битумом и прядью концов футляра трубы диаметром 426мм	1 футляр	2	
51	**Промаслянная пакля**	**т**	**0,0084**	материал подрядчика
52	**Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10**	**т**	**0,012**	материал подрядчика
Антикорозийная защита труб				
53	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:100мм	м	45,4	15,4м2
54	**преобразователь ржавчины**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 80гр/м2
55	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,002**	материал подрядчика120гр./м2
56	**Битумный мастика Технониколь**	**т**	**0,092**	материал подрядчика2кг/м2
57	**стеклохолст (обертывание на 2 раза)**	**м2**	**35**	материал подрядчика
58	**оберточная бумага (обертывание на 2 раза)**	**м2**	**35**	материал подрядчика
59	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 159мм	м	85,9	43м2
60	**преобразователь ржавчины**	**т**	**0,003**	материал подрядчика80гр/м2

1	2	3	4	5
61	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,005**	материал подрядчика120гр./м2
62	**Битумный мастика Технониколь**	**т**	**0,258**	материал подрядчика 2кг/м2
63	**стеклохолст (обертывание на 2 раза)**	**м2**	**90**	материал подрядчика
64	**оберточной бумагой (обертывание на 2 раза)**	**м2**	**90**	материал подрядчика
65	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200мм	м	20	12,7м2
66	**преобразователь ржавчины**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 80гр/м2
67	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,002**	материал подрядчика 120гр./м2
68	**Битумный мастика Технониколь**	**т**	**0,076**	материал подрядчика 2кг/м2
69	**стеклохолст (обертывание на 2 раза)**	**м2**	**30**	
70	**оберточной бумагой (обертывание на 2 раза)**	**м2**	**30**	
71	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 273мм за один раз (футляр)	м2	4,2	5м.п.
72	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 120гр./м2
73	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 273мм: эмалью ПФ-115	м2	4,2	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
74	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 150гр./м2
75	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 325мм за один раз (футляр)	м2	11,2	11м.п
76	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,0013**	материал подрядчика 120гр./м2
77	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 325мм: эмалью ПФ-115	м2	11,2	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
78	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,0017**	материал подрядчика 150гр./м2
79	Огрунтовка металлических поверхностей стальных труб диаметром 426мм за один раз (футляр)	м2	13,4	10м.п.
80	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,0016**	материал подрядчика 120гр./м2
81	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 426мм: эмалью ПФ-115	м2	13,4	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
82	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,002**	материал подрядчика 150гр./м2
83	Огрунтовка металлических поверхностей стальных труб диаметром 159мм за один раз, выше уровня земли	м2	76,9	154м.п.
84	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,01**	материал подрядчика 120гр./м2
85	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 159мм: эмалью ПФ-115	м2	76,9	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
86	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,012**	материал подрядчика 150гр./м2
Колодцы				
87	Монтаж (водопроводных) круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых диаметром 1500мм	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,57	
88	**Плита днища: ПН15**	**шт.**	**4**	материал подрядчика
89	**Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6**	**шт.**	**4**	материал подрядчика
90	**Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9**	**шт.**	**6**	материал подрядчика
91	**Плита перекрытия: 1ПП15-1**	**шт.**	**4**	материал подрядчика
92	**Кольцо опорное КО-6**	**шт.**	**7**	материал подрядчика
93	**Кольцо стеновое КС7.3**	**шт.**	**4**	материал подрядчика
94	**Кольцо стеновое КС7.9**	**шт.**	**1**	материал подрядчика
95	**Раствор М100**	**м3**	**0,83**	материал подрядчика
96	**Бетон тяжелый, класс В15 (М200)**	**м3**	**0,31**	материал подрядчика
97	**Люки чугунные: легкие (А15)-К.1-60**	**шт.**	**4**	материал подрядчика
98	**труба стальная диаметр 219 мм для ж/б колодца диаметром 1,5м**	**шт**	**3**	материал подрядчика
99	**труба стальная диаметр 273 мм для ж/б колодца диаметром 1,5м**	**шт**	**1**	материал подрядчика

1	2	3	4	5
100	**Просмалянная пакля**	**кг**	**2,4**	материал подрядчика
101	**Раствор асбестоцементный**	**м3**	**0,07**	материал подрядчика
102	**Битумая мастика Технониколь №24**	**т**	**0,121**	материал подрядчика
103	**Битумный праймер Технониколь**	**л**	**21,21**	материал подрядчика
104	Монтаж (водопроводных) круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых диаметром 2000мм	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,19	
105	**Плита днища: ПН20**	**шт.**	**3**	материал подрядчика
106	**Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.6**	**шт.**	**1**	материал подрядчика
107	**Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.9**	**шт.**	**5**	материал подрядчика
108	**Плита перекрытия: 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	материал подрядчика
109	**Кольцо опорное КО-6**	**шт.**	**9**	материал подрядчика
110	**Кольцо стеновое КС7.3**	**шт.**	**5**	материал подрядчика
111	**Люки чугунные: легкие (А15)-К.1-60**	**шт.**	**3**	материал подрядчика
112	**Раствор М100**	**м3**	**0,69**	материал подрядчика
113	**Бетон тяжелый, класс В15 (М200)**	**м3**	**0,24**	материал подрядчика
114	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий	0.17	резка бетона алмазными дисками
115	**труба стальная диаметр 159 мм для ж/б колодца диаметром 2м**	**шт**	**5**	материал подрядчика
116	**труба стальная диаметр 219 мм для ж/б колодца диаметром 2м**	**шт**	**7**	материал подрядчика
117	**труба стальная диаметр 273 мм для ж/б колодца диаметром 2м**	**шт**	**1**	материал подрядчика
118	**Просмалянная пакля**	**кг**	**7,6**	материал подрядчика
119	**Раствор асбестоцементный**	**м3**	**0,22**	материал подрядчика
120	**Битумая мастика Технониколь №24**	**т**	**0,108**	материал подрядчика 2кг/м2
121	**Битумный праймер Технониколь**	**л**	**19,05**	материал подрядчика 0,35л/м2
122	Проклейка стыков ж/б колец (с наружи колодцев)	м2	55	
123	**Стеклоткань h=300мм**	**м.п.**	**185**	материал подрядчика
124	Изготовленик металлоконструкции (стремянки)	т	0,186	7шт
125	**уголок 50х50х5**	**т**	**0,135**	материал подрядчика
126	**арматура А1 18мм**	**т**	**0,056**	материал подрядчика
127	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за один раз (стремянки)	м2 окрашиваемой поверхности	8,9	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
128	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 120гр./м2
129	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (стремянки)	м2 окрашиваемой поверхности	8,9	
130	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 150гр./м2
Земляные работы				
131	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3 грунта	637	
132	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3 грунта	589,24	
133	**Грунт**	**м3**	**589,24**	повторного использования
134	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3 уплотненного грунта	589,24	
135	Устройство основания под трубопроводы: песчанного	м3 основания	10,5	
136	**Песок среднезернистый**	**т**	**18,48**	
Раздел 2.				
Трубы				
137	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	1 км трубопровода	0,101	
138	**Труба ПЭВП DN/ID 200**	**т**	**0,232**	материал подрядчика
139	**Муфта DN/ID 200**	**шт**	**5**	**компл. резинок**
140	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	1 км трубопровода	0,0639	
141	**Труба ПЭВП DN/ID 300**	**т**	**0,147**	материал подрядчика
142	**Муфта DN/ID 300**	**шт**	**2**	**компл. резинок**

1	2	3	4	5
143	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 400 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,0112	
144	**Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 426 мм, толщина стенки 8 мм**	**т**	**0,951**	
145	Протаскивание в футляр полиэтиленовой трубы диаметром 315мм с установкой фиксирующего кольца (спейсер)	м трубы, уложенной в футляр	11,2	
146	**Труба ПЭВП DN/ID 300**	т	**0,025**	материал подрядчика
147	**фиксатор-опорного кольца "спейсер" DN/ID 300**	**шт**	**4**	материал подрядчика
148	Заделка битумом и прядью концов футляра 426мм	1 футляр	1	
149	**Промаслянная пакля**	**кг**	**4,2**	материал подрядчика
150	**Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10**	**т**	**0,004**	материал подрядчика
151	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальной трубы диаметром 426мм за один раз (футляр)	м2	15	11,2 м.п.
152	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,002**	материал подрядчика 120гр./м2
153	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 426мм эмалью ПФ-115 (футляр)	м	15	**15м2**
154	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,002**	материал подрядчика 150гр./м2
155	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	1	
156	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,006**	материал подрядчика
157	Монтаж стальных водопроводных труб диаметром: 426 мм (для гильзы) существующий колодец	т	0,008	
158	**Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 426 мм, толщина стенки 8 мм**	**т**	**0,008**	материал подрядчика
159	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 426мм за один раз (гильзы) проходок в ж/б колодцах	м2	0,13	**0,1 м.п.**
160	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,00002**	материал подрядчика 120гр./м2
161	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м	1,04	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
162	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,00002**	материал подрядчика 150гр./м2
163	Заделка битумом и прядью стальных гильз диаметром 426мм, проходок в ж/б колодцах	шт	1	
164	Просмаленная пакля	т	0,0042	
165	Заделка битумом и прядью стальных гильз диаметром 245мм, проходок в ж/б колодцах	шт	7	
166	**Промаслянная пакля**	**кг**	**29,4**	материал подрядчика
167	**Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10**	**т**	**0,028**	
168	Пробивка в бетонных стенах толщиной 90 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий	0,07	
169	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 245мм за один раз (гильзы) проходок в ж/б колодцах	м2	1,07	
170	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,00012**	материал подрядчика 120гр./м2
171	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 245мм: эмалью ПФ-115 (гильзы)	м2	1,07	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
172	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,00016**	материал подрядчика 150гр./м2
Колодцы				
173	Монтаж (канализационных) круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых диаметром 1000мм	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,58	
174	**Кольцо опорное КО-6**	**шт.**	**11**	материал подрядчика
175	**Плита перекрытия: ПП10**	**шт.**	**2**	материал подрядчика
176	**Плита днища: ПН10**	**шт.**	**9**	материал подрядчика
177	**Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.6**	**шт.**	**7**	материал подрядчика
178	**Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.9**	**шт.**	**7**	материал подрядчика
179	**Плита перекрытия: ПП10-1**	**шт.**	**9**	материал подрядчика
180	**Плита днища: КЦД-10а**	**шт.**	**2**	материал подрядчика
181	**Кольцо стеновое: КЦ 10-9б**	**шт.**	**2**	материал подрядчика

1	2	3	4	5
182	**Плита перекрытия: КЦП 3-10**	**шт.**	**2**	материал подрядчика
183	**Раствор кладочный М100**	**м3**	**0,74**	материал подрядчика
184	**Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)**	**м3**	**0,15**	материал подрядчика
185	**Бетон тяжелый, класс В15 (М200)**	**м3**	**3,86**	материал подрядчика
186	**Люки чугунные: легкие**	**шт.**	**11**	материал подрядчика
187	**Дождеприемник чугунный тип ДБ(В125)-2-30х50**	**шт.**	**2**	материал подрядчика
188	**Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 245 мм, толщина стенки 8 мм**	**т**	**0,034**	материал подрядчика
189	**Просмаляннная пакля**	**кг**	**6**	материал подрядчика
190	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,011**	материал подрядчика
191	**Битумная мастика Технониколь №24**	**т**	**0,2**	материал подрядчика 2кг/м2
192	**битумный праймер Технониколь**	**л**	**36,05**	материал подрядчика 0,35л/м2
193	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	м3	2,46	
194	**Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)**	**м3**	**0,47**	материал подрядчика
195	**Бетон тяжелый, класс В15 (М200)**	**м3**	**2,50**	материал подрядчика
196	**Арматура АIII**	**т**	**0,04**	материал подрядчика
197	Изготовление металлоконструкции (скоба)	т	0.036	**18шт**
198	**Арматура АI 18мм**	**т**	**0,037**	материал подрядчика
199	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах	м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	0,33	
200	**Кирпич М125**	**шт**	**132**	материал подрядчика
201	**Раствор кладочный М100**	**м3**	**0,08**	материал подрядчика
202	Проклейка стыков ж/б колец	м2	37,3	
203	**Стеклоткань h=300мм**	**м.п.**	**128**	материал подрядчика
204	Изготовленик металлоконструкции (стремянки)	т	0,069	9шт
205	**уголок 50х50х5**	**т**	**0,062**	материал подрядчика
206	**арматура А1 18мм**	**т**	**0,008**	материал подрядчика
207	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за один раз (стремянки)	м2 окрашиваемой поверхности	3,41	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
208	**Грунтовка ГФ-021**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 120гр./м2
209	Окраска огрунтованных поверхностей металлических конструкций (стремянка)	м2	3,41	
210	**Эмаль ПФ-115**	**т**	**0,001**	материал подрядчика 150гр./м2
Земляные работы				
211	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3 грунта	367,81	
212	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3 грунта	282,70	
213	**Грунт**	**м3**	**282,70**	повторного использования
214	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3 уплотненного	294,25	
215	Устройство основания под трубопроводы: песчанного	м3 основания	11,54	
216	**Песок среднезернистый**	**т**	**20**	материал подрядчика
217	Керамзит для засыпки траншеи фракция 10-20 (Марка М300)	м3	39	
218	**Керамзит фракция 10-20 (Марка М300)**	**т**	**16,068**	материал подрядчика
Раздел 3.				
219	Укладка трубопроводов из перфорированных труб диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,1216	
220	**Труба Перфокор-II SN DN 200 NE2248-004-73011750-2007**	**т**	**0,288**	материал подрядчика
221	**Муфта DN 200**	**шт**	**10**	материал подрядчика компл. резинок
222	Укладка геоткани пл. 200г/м3	м2	270	
223	**Геоткань 200г/м3**	м2	**278,1**	материал подрядчика
Земляные работы				
224	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	115	

1	2	3	4	5
225	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км: I класс груза	т	201,2	
226	Устройство основания под трубопроводы: песчанного	м3 основания	8,5	
227	**Песок среднезернистый**	**т**	**14,96**	материал подрядчика
228	Засыпка трубопровода песком механизированным способом (бульдозером)	м3	17,5	
229	**Песок среднезернистый**	**т**	**31**	материал подрядчика
230	Засыпка трубопровода щебнем механизированным способом (бульдозером)	м3	30	
231	**Щебень фр20-40**	т	**42**	материал подрядчика

Материалы: Подрядчик

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт Подрядчик

Составил: ведущий инженер проектов Волчанин Г.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: руководитель проектов Собенников В.Е.

(должность, подпись, расшифровка)